



Toma de datos de tráfico con cámaras RAM y visión artificial en Colombia

| | | | |
|---------------------|-------------|-----------------|--|
| LOCALIZACIÓN | Colombia | DETALLES | <ul style="list-style-type: none">• 8 Cámaras de reconocimiento de matrículas• 4 Cámaras de visión artificial |
| CLIENTE | . | | |
| FECHA | 2016 | | |
| MERCADO | Concesiones | | |



La empresa desea conocer el tráfico que circula por varios puntos de la red viaria concretamente identificando los flujos y trayectorias que actualmente eligen los conductores en su movilidad diaria, así como la identificación de las matrículas vehiculares en cada punto.

La autopista a estudiar, es una de las principales vías del país que conecta el centro, occidente y sur de Colombia. Es una de las vías con mayor tráfico del país, generado principalmente por la concentración de transporte de mercancías y el desplazamiento de pasajeros desde y hacia Bogotá, adicionalmente por ser la zona de atractivo turístico para la capital Colombiana.

Para este trabajo se emplearon dos tipos de conteo, uno de lectura de matrículas de cara a identificar trayectorias para obtener orígenes y destinos, así como tiempo de paso por cada punto, y otro conteo paralelo al de volumen para obtener IMD por franja horaria y tipo de vehículos.